

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arduino UNO .....	5
Gambar 2. 2 Jalan.....	6
Gambar 2. 3 Sensor Ultrasonik .....	7
Gambar 2. 4 GPS .....	7
Gambar 2. 5 Secure Digital(SD).....	8
Gambar 2. 6 MicroSD Card Modul .....	9
Gambar 2. 7 LCD ( <i>Liquid Crystal Display</i> ).....	10
Gambar 3. 1 Gambar Sistem Saat Ini .....	11
Gambar 3. 2 Gambar Sistem Usulan .....	12
Gambar 3. 3 Blok Diagram .....	13
Gambar 3. 4 Flowchart.....	14
Gambar 4. 1 Skematik.....	18
Gambar 4. 2 Prototype Sistem Pendeteksi Lubang .....	19
Gambar 4. 3 Pengujian Jalanan.....	20
Gambar 4. 4 Pengujian GPS .....	21
Gambar 4. 5 Tampilan di LCD.....	21
Gambar 4. 6 Tujuan Pengujian.....	22
Gambar 4. 7 Pengujian Sensor Ultrasonik .....	23
Gambar 4. 8 Penempatan Sensor .....	23
Gambar 4. 9 Hasil Data di MicroSD.....	26
Gambar 4. 10 Tampilan LCD.....	27